

(12) DEMANDE INTERNATIONALE PUBLIÉE EN VERTU DU TRAITÉ DE COOPÉRATION
EN MATIÈRE DE BREVETS (PCT)

(19) Organisation Mondiale de la Propriété
Intellectuelle
Bureau international



(43) Date de la publication internationale
2 octobre 2003 (02.10.2003)

PCT

(10) Numéro de publication internationale
WO 03/081149 A1

(51) Classification internationale des brevets⁷ : F25D 3/11,
29/00

(21) Numéro de la demande internationale :
PCT/FR03/00790

(22) Date de dépôt international : 12 mars 2003 (12.03.2003)

(25) Langue de dépôt : français

(26) Langue de publication : français

(30) Données relatives à la priorité :
02/03512 21 mars 2002 (21.03.2002) FR

(71) Déposant (pour tous les États désignés sauf US) : L'AIR
LIQUIDE, SOCIÉTÉ ANONYME À DIRECTOIRE
ET CONSEIL DE SURVEILLANCE POUR L'ÉTUDE

ET L'EXPLOITATION DES PROCÉDES GEORGES
CLAUDE [FR/FR]; 75, quai d'Orsay, F-75321 Paris
Cedex 07 (FR).

(72) Inventeurs; et

(75) Inventeurs/Déposants (pour US seulement) :
CLOAREC, Alain [FR/FR]; A2- Résidence du Moulin
Saint-Martin, 22, rue de l'Yvette, F-91160 Longjumeau
(FR). PATHIER, Didier [FR/FR]; 27, rue Cézanne, F-
78960 Vosins Le Bretonneux (FR). TAYLOR, Robert
[GB/BE]; Venelle des Platanes, B-1300 Wavre (BE).

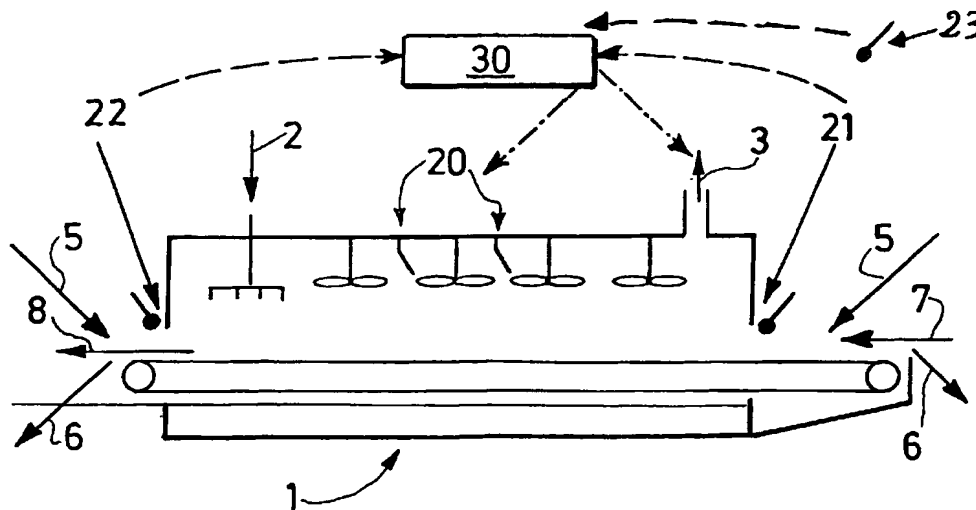
(74) Mandataire : MELLUL-BENDELAC, Sylvie; L'Air
Liquide, SA, 75 quai d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07 (FR).

(81) États désignés (national) : AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ,
BA, BB, BG, BR, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ,
DE, DK, DM, DZ, EC, EE, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM,
HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK,

[Suite sur la page suivante]

(54) Title: OPERATIONAL METHOD FOR A CRYOGENIC TUNNEL (1)

(54) Titre : L'AIR LIQUIDE SOCIÉTÉ ANONYME À DIRECTOIRE ET CONSEIL DE SURVEILLANCE POUR L'ÉTUDE ET
L'EXPLOITATION DES PROCÉDES GEORGES CLAUDE



(57) Abstract: According to the inventive method for the operation of a cryogenic tunnel (1) fitted with means (2) for injecting a cryogenic fluid and means for variable-rate extraction (3) of cold gases, at least one temperature probe (21,22) which is located outside the tunnel (1) close to the entrance and/or exit thereof and able to provide a value T (input/output) of the temperature of the gases and at least one second temperature probe (23) located outside the tunnel and able to provide a value T (amb) of the ambient temperature of the premises wherein the tunnel operates are provided and the difference T (amb input/output) is determined between the ambient temperature T (amb) and the temperature T (input/output) which is compared to a predetermined setpoint value T° (amb input/output) in order to act retroactively, according to the result of said comparison, on the rate of extraction of the extraction means (3) in order to establish, if necessary, the value of said temperature difference with regard to the setpoint value T° (amb input/output).

[Suite sur la page suivante]

WO 03/081149 A1